

2019 年度 制御工学 II 第 1 回レポート

5 年 E 科 番号 _____ 氏名 _____

【問題 1】 伝達関数が $G(s) = 1/(s-1)$ のシステムに
入力 $u(t) = \sin t$ を加えたときの出力 $y(t)$ を計算せよ。

【問題 2】 $\omega = 1$ のとき, 次の伝達関数のゲインと位
相を求めよ。

(a) $\frac{1}{2s+1}$

(b) $\frac{10s+1}{s+10}$